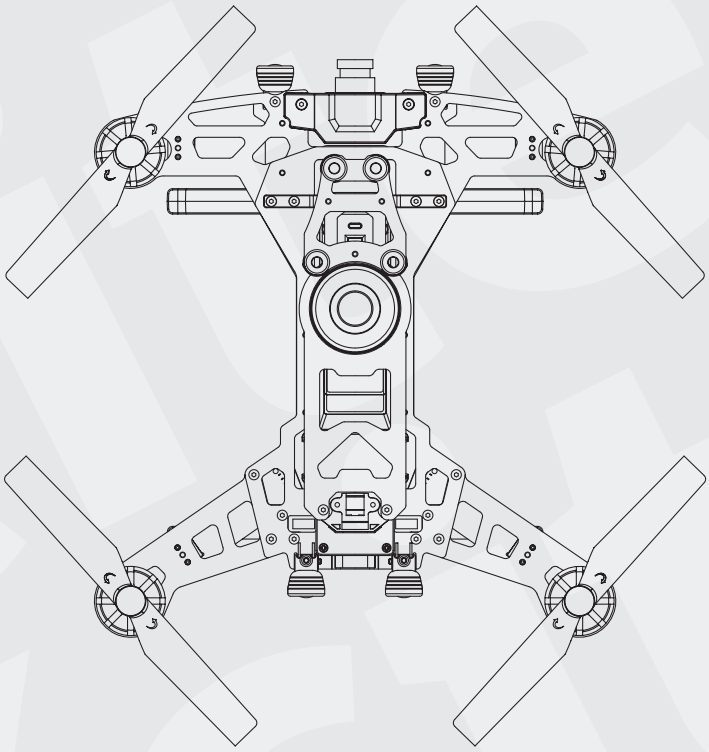
XciteRC®

RUNNER 250

Bedienungsanleitung
Manual
Mode d'emploi



#15003600, 15003650 XciteRC Runner 250

DE

Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Lieferumfang 3
Benötigtes Zubehör 3
Erklärung der Gefahrensymbole 3
SICHERHEITSHINWEISE....4
Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus: 5
Modellbeschreibung, Technische Daten....6
Flugakke aufladen....7
Modell fertigstellen....7
Starten und fliegen 8
Motoren entsichern/sichern 8
Steuerfunktionen 9
Landen....10
Senderprogrammierung DEVO F7 11
Senderprogrammierung DEVO 7 13
Video-Kanaleinstellung 14
Anschlüsse der RC-Platine 15
Reparaturen, Ersatzteile....16
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ 17
Hinweise nach Batteriegesetz....17
Konformitätserklärung....34

Impressum
Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand des Produkts bei Drucklegung, Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können keine Ansprüche abgeleitet werden.

KEINE HAFTUNG FÜR DRUCKFEHLER! ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
Die jeweils neueste Version dieser Anleitung finden Sie im Internet unter www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Vielen Dank für den Kauf des **Runner 250** von XciteRC. Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise für den Betrieb Ihres neuen Modells. **Lesen Sie deshalb, bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vollständig durch, damit Sie Ihr Modell gefahrlos betreiben können.**

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der XciteRC Runner 250 ist ein flugfertig aufgebauter elektrisch angetriebener Quadrocopter einschließlich Motor und Drehzahlregler. Die Steuerung erfolgt drahtlos durch die beiliegende 2.4 GHz Funkfernsteuerung.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, bei unter 14-jährigen muss die Wartung und der Betrieb des Modells von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
Lesen und beachten Sie vor Inbetriebnahme alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Verpackung!

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zum Umgang mit diesem Produkt. **Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb zum Nachlesen auf und geben sie bei Weitergabe des Fahrzeugs an Dritte mit. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise führen zum Erlöschen der Gewährleistung.**

Lieferumfang

RTF-XciteRC Runner 250, teilmontiert
Sender
LiPo-Antriebsakku
Netzladegerät
Antriebsrotoren
Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

8 AA-Batterien oder Akkus für den Sender

Erklärung der Gefahrensymbole

WARNUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber ***zwingend*** beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann die sichere Funktion beeinträchtigen. Diese Hinweise dienen auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen!

ACHTUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann Schäden aller Art, Gewährleistungsverlust usw. zur Folge haben.

Hinweise oder Tipps, durch welche ein problemloser Betrieb gewährleistet wird.

Hinweise zur Pflege und Wartung, um eine lange Haltbarkeit des Produkts zu gewährleisten.

DE

SICHERHEITSHINWEISE

Die folgenden Sicherheitshinweise müssen unbedingt beachtet werden. Für Sach-, Personen- oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, übernimmt die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG keine Haftung. In diesen Fällen erlischt die Gewährleistung.

Bewegen Sie Ihr Modell immer mit größter Vorsicht und Verantwortung, ansonsten kann es zu Schäden an fremden Eigentum oder gar Personenschäden kommen. **Zum Betrieb ist eine Haftpflichtversicherung verpflichtend.** Sollten Sie schon eine Haftpflichtversicherung besitzen, informieren Sie sich vor Inbetriebnahme des Modells, ob funkferngesteuerte Modelle in entsprechendem Umfang mitversichert sind.

-

Das Produkt enthält kleine Teile, die beim Verschlucken gesundheitliche Schäden verursachen können; sie müssen daher von Kindern unter 3 Jahren ferngehalten werden
- Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- Der Betrieb von funkferngesteuerten Modellen erfordert Übung. Bewegen Sie Ihr neues Modell deshalb zu Anfang besonders vorsichtig und machen sich mit der Reaktion auf Ihre Steuerbefehle vertraut.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der sichere Betrieb erfordert Konzentration und schnelle Reaktion. Betreiben Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder unter Alkohol- oder Medikamenteneinfluss stehen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Die Steuerung dieses Modells erfolgt über Funksignale, die durch die Umgebung beeinflusst werden können. Dadurch können Sie unter Umständen die Kontrolle über Ihr Modell verlieren. Das Modell darf nur in einem geeigneten und ausreichend großen Raum ohne Hindernisse betrieben werden.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Betreiben Sie Ihr Modell deshalb nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen in direktem Sichtkontakt, abseits von Autos, Verkehr und Menschen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- Betreiben Sie Ihr Modell nicht während eines Gewitters oder in der Nähe von Funkmasten oder Hochspannungsleitungen.
- Funkferngesteuerte Modelle dürfen nicht ohne weiteres im öffentlichen Raum (Straßen, Wege, Plätze oder Seen) betrieben werden. Erkundigen Sie sich deshalb vorab, wo der Betrieb zulässig ist. Dies gilt auch für Privatgelände, hier ist die Zustimmung des Besitzers erforderlich.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Achten Sie darauf, dass weder Finger, noch Haare oder lose Kleidung in drehende Teile oder die Propeller/Rotoren gerät – **Verletzungsgefahr!**
- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, dann das Modell. ***BEACHTE:*** während des Betriebs muss der Sender immer eingeschaltet bleiben!
- Bewegen Sie Ihr Modell niemals mit schwachen Senderbatterien, da dies die Reichweite drastisch reduziert.
- Wird der Antriebsakku leerer, wird zuerst das Modell langsamer, bis es nicht mehr richtig auf Steuerbefehle reagiert. Stellen Sie den Betrieb spätestens dann ein und wechseln den Fahrakku oder laden ihn wieder auf.
- Halten Sie sich sorgfältig an die Anweisungen und Warnhinweise für das vorliegende und jedes andere von Ihnen benutzte Zubehör (Ladegeräte, wiederaufladbare Akkupacks usw.).
- ⚠ ***WARNUNG:*** Halten Sie Verpackungsmaterial, Kleinteile, Chemikalien und alle elektrischen Komponenten von Kindern fern – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- Das Modell und der Sender dürfen weder feucht noch nass werden, da insbesondere die Elektronik (Empfänger, Drehzahlregler, Servo) und ggf. verwendete Lithiumakkus nicht wasserdicht sind! Betreiben Sie das Modell deshalb nicht bei Regen (oder dichtem Nebel), in nassem Gras oder fahren durch Pfützen oder Schnee. ⚠ ***WARNUNG:*** **Brand- und Explosionsgefahr durch eindringende Feuchtigkeit bei Lithium-Akkus!**
- Kunststoff (z.B. Rumpf oder Rotorblätter) ist bei kalten Temperaturen (unter 10° C) weniger flexibel und kann daher leichter brechen.

- Das Umbauen oder verändern des Modells ist aus Sicherheitsgründen und der CE-Zulassungsbestimmungen nicht gestattet, das gilt im Besonderen für den Sender, Empfänger und Drehzahlregler. Wartungsarbeiten oder Reparaturen mit Originalersatzteilen sind hiervon ausgenommen.
- Nach Gebrauch schalten Sie zuerst das Modell und dann den Sender aus. ⚠ ***WARNUNG:*** Entnehmen Sie anschließend die Antriebsakkus bzw. Batterien aus dem Modell und Sender. Bewahren Sie das Modell nie mit eingebautem Akku auf - **Brandgefahr!**
- Lagern Sie die Akkus separat auf einer nicht brennbaren Unterlage.
- Die Antriebskomponenten (Motor und Drehzahlregler) und der Fahrakku können während des Betriebs sehr warm werden. ⚠ ***WARNUNG:*** **Verbrennungsgefahr!** Lassen Sie diese Komponenten nach dem Betrieb (und auch vor jedem Akkuwechsel) vollständig abkühlen!
- Die Inbetriebnahme und der Betrieb des Modells erfolgt einzig und allein auf Gefahr des Betreibers. Nur ein vorsichtiger und überlegter Umgang beim Betrieb schützt vor Personen- und Sachschäden.

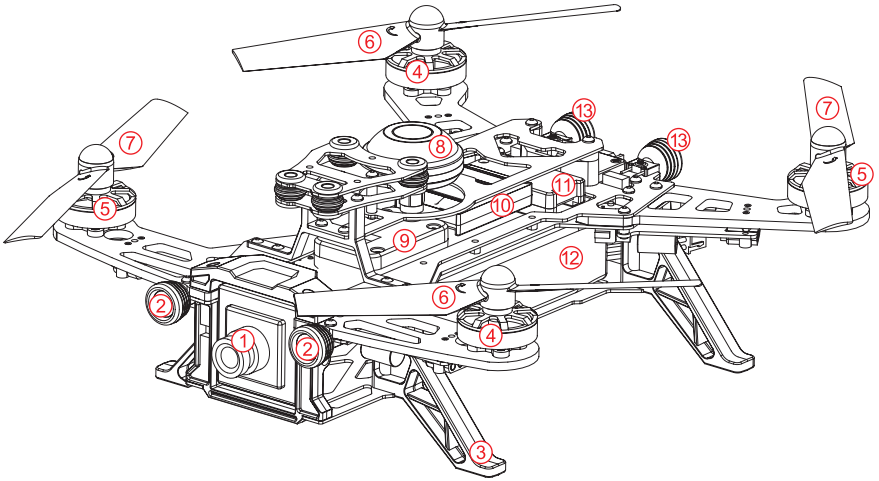
Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus:

- Batterien und Akkus von Kindern fernhalten! Lassen Sie Batterien und Akkus nie unbeaufsichtigt, da sie von Kindern oder Haustieren verschluckt werden können!
- Verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen oder gleichwertige Batterietypen/Akkus.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nicht großer Hitze aussetzen oder ins Feuer werfen – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nur mit der korrekten Polarität einsetzen, nicht kurzschließen – **Brandgefahr – bzw. Explosionsgefahr!**
- Nach Möglichkeit immer alle Batterien gleichzeitig austauschen, niemals neue und gebrauchte Batterien sowie Akkus mit unterschiedlichem Ladestand gleichzeitig verwenden.
- Verwenden Sie keine defekten oder beschädigten Batterien oder Akkus – Brandgefahr! Bei Berührung mit der Haut außerdem Verätzungsgefahr, Schutzhandschuhe verwenden!
- ⚠ ***WARNUNG:*** Versuchen Sie nie, nicht wiederaufladbare Batterien an einem Ladegerät aufzuladen – **Brandgefahr- bzw. Explosionsgefahr!**
- Entnehmen Sie die Akkus zum Laden aus dem Gerät.
- Das Aufladen darf nur mit einem für den Akkutyp geeigneten Ladegerät auf einer feuerfesten Unterlage und unter permanenter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen – Brandgefahr!
- Verbrauchte Batterien sofort aus den Geräten entnehmen.
- ⓘ ***BEACHTE:*** NiMH-Akkus müssen spätestens alle 3 Monate kontrolliert und gegebenenfalls nachgeladen werden, da es ansonsten bedingt durch die typenspezifische Selbstentladung zur Tiefentladung und somit Zerstörung der Akkus kommen kann! Verwenden Sie deshalb nach Möglichkeit sogenannte RTU-Akkus, die durch eine sehr geringe Selbstentladung wartungsarm sind.
- ⓘ **BEACHTE:** beachten Sie bei Lithium-Akkus die angegebene Lagerspannung. Wird ein zu voller oder zu leerer Lithium-Akku längere Zeit gelagert, kann er beschädigt werden.

Die Firma XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG kann den korrekten Umgang mit den von Ihnen verwendeten Akkus bzw. Batterien nicht überwachen, daher wird die Gewährleistung bei falscher Ladung oder Entladung ausgeschlossen.

DE

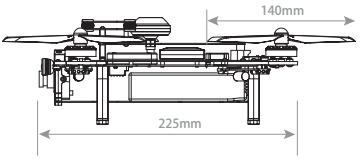
Modellbeschreibung

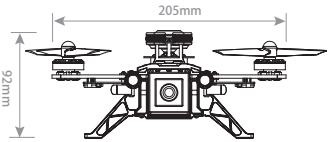


1. Video Kamera
2. Front-LED's (weiß)
3. Landebeine
4. Antriebsmotor rechtslaufend
5. Antriebsmotor linkslaufend
6. Propeller rechtslaufend (weiße Kappe)
7. Propeller linkslaufend (schwarze Kappe)
8. Mushroom Antenne 5.8 GHz
9. TX 5816 FPV-Sender
10. Maincontroller Runner 250
11. DEVO RX710 Empfänger
12. Flugakku 11.1 V 2200 mAh 25C LiPo
13. Heck-LED's (rot)

Technische Daten

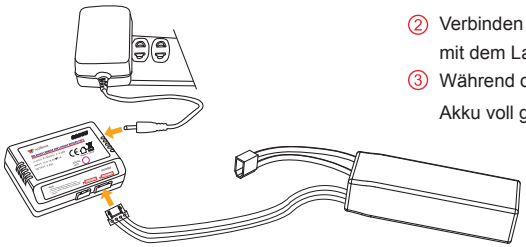
Rotordurchmesser: 140 mm
Abmessungen: 225 x 205 x 92 mm
Gewicht (mit Akku): 530 g
Sender: DEVO 7 / DEVO F7
Empfänger: DEVO RX710
Main Controller: FCS-Runner 250
FPV-Sender: TX 5817
Motor: WK-WS-28-014 Brushless
Drehzahlregler: Runner 250
Akku: 11.1 V 2200 mAh 25C LiPo
Flugzeit: 12 - 14 Minuten
Temperaturbereich: -10 - +40° C





Flugakku aufladen

① Stecken Sie das Netzteil in eine geeignete Netz-Steckdose (110 - 240 V 50/60 Hz AC), anschließend verbinden Sie das Netzteil mit dem Ladegerät. Die LED des Ladegerätes leuchtet rot.



② Verbinden Sie nun das Balancerkabel des Flugakkus mit dem Ladegerät.

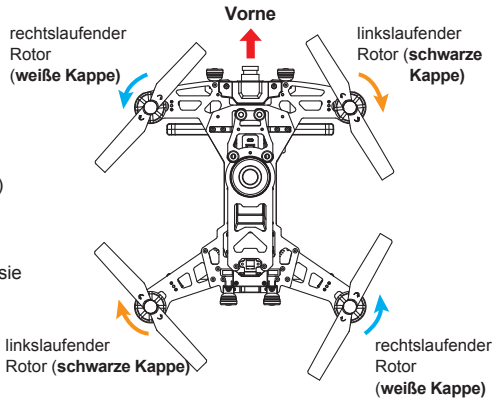
③ Während des Laadevorgangs blinkt die rote LED. Ist der Akku voll geladen, leuchtet die LED grün.

WARNUNG: Der Akkustecker ist verpolungssicher. Achten Sie auf die seitlichen Führungen.
Wenden Sie keine Gewalt an – Brand bzw. Explosionsgefahr!

Fertigstellung

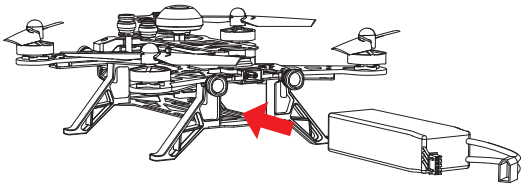
● Montage der Rotoren

Schrauben Sie die rechtslaufenden Rotoren (weiße Kappe) auf die rechtslaufenden Motoren und die linkslaufenden Rotoren (schwarze Kappe) auf die linkslaufenden Motoren (siehe Abbildung). Die farbigen Pfeile zeigen die Aufdrehrichtung. Die Rotoren sind selbsichernd, trotzdem müssen sie handfest angezogen werden.



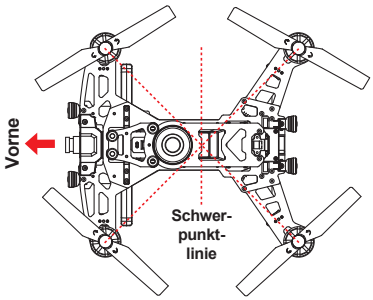
● Akku einlegen

Öffnen Sie den Klett-Akkustrip und schieben den Akku wie in der Abb. gezeigt in das Modell. Beachten Sie den Schwerpunkt (siehe unten) und ziehen den Akku-Strip fest.



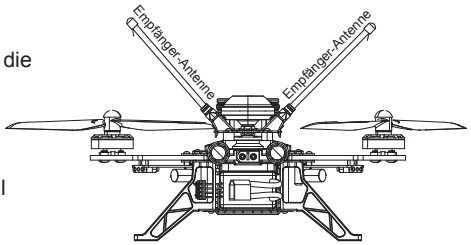
Schwerpunkt finden:

Halten Sie das Modell mit zwei Fingern an der Schwerpunktlinie fest. Kippt das Modell nach vorne, muss der Akku nach hinten geschoben werden. Kippt das Modell nach hinten, Akku nach vorne schieben, bis das Modell genau waagrecht liegt.



WARNUNG:

Für eine optimale Reichweite führen Sie die beiden Empfängerantennen durch die Antennenröhrchen und schieben diese anschließend in die Halterung am Modell - **Absturzgefahr!**

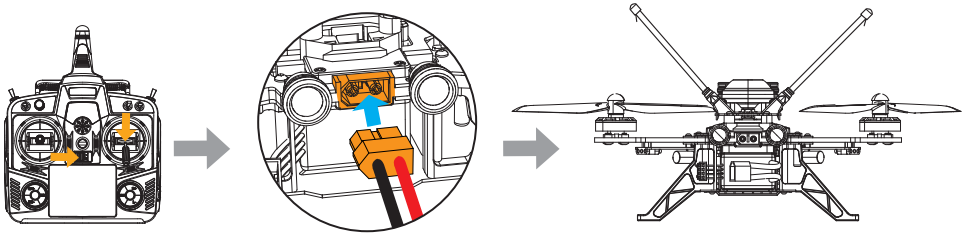


Starten und Fliegen

① **Bringen Sie alle Schalter des Senders in die Position 0, alle Trimmungen und Drehgeber in Mittelstellung, sowie den Gashebel in die unterste Position.** Schalten Sie nun den Sender ein.

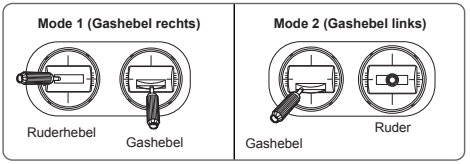
② Stellen Sie das Modell auf einen ebenen Untergrund und stecken den Akku am Heck ein.

③ Nach ca. 5 Sekunden hören die roten LED's auf zu blinken, die Bindung war erfolgreich.



Motoren entsichern / sichern

● Motoren entsichern



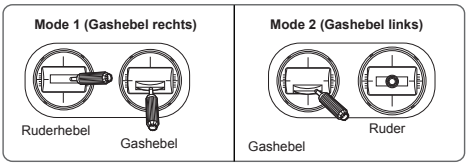
Überprüfen Sie, ob alle Schalter am Sender in 0-Stellung, die Trimmungen auf neutral sowie der Gashebel in der untersten Position steht. Bewegen Sie nun den Ruderhebel nach links und halten ihn dort (bei Mode 2 den Gashebel). Die roten LED's gehen an, die Motoren sind entsichert, das Modell kann geflogen werden.

WARNUNG: ab jetzt laufen die Motoren beim Gasgeben an und das Modell startet - achten Sie darauf, dass weder Finger, noch Haare oder lose Kleidung in drehende Teile oder die Propeller/Rotoren gerät – **Verletzungsgefahr!**

● Motoren sichern

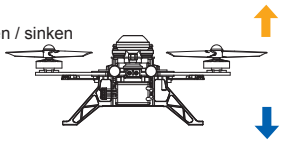
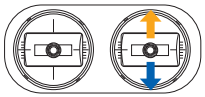
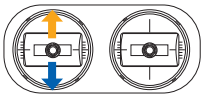
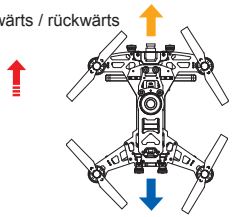
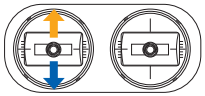
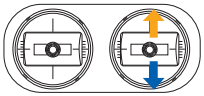
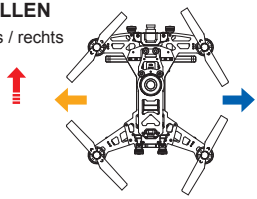
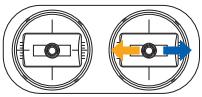
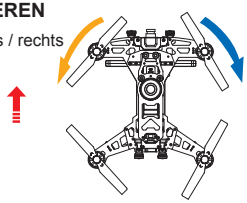
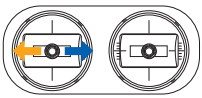
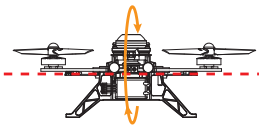
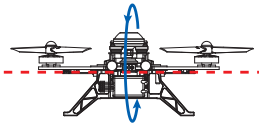
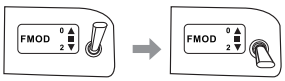
Sichern Sie die Motoren, indem Sie den Ruderhebel nach rechts bewegen und halten (bei Mode 2 den Gashebel). Die roten LED's gehen aus, die Motoren sind gesichert, das Modell reagiert nicht mehr auf den Sender.

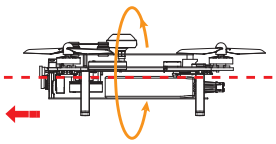
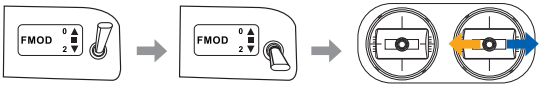
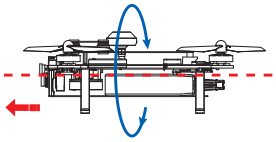
TEST: Geben Sie kurz Gas, die Motoren starten nicht mehr.



Beachte: Nach erfolgreicher Bindung werden die Motoren automatisch gesichert!

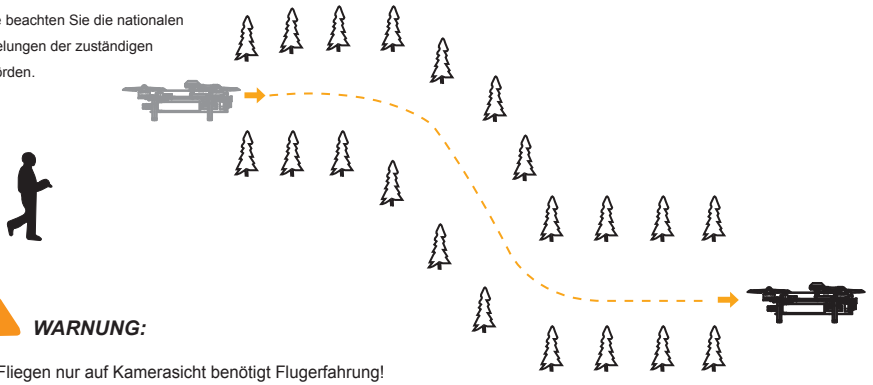
Steuerfunktionen

Modell (← vorne)	Mode 1 (Gas rechts)	Mode 2 (Gas links)
Gas steigen / sinken 		
PITCH vorwärts / rückwärts 		
ROLLEN links / rechts 		
GIEREN links / rechts 		
Rollen vorwärts  **Rollen rückwärts** 	 FMOD (FMD) Schalter in Position "0" Normalflug FMOD (FMD) Schalter in Position "2" Roll-Modus Mode 1 (Gas rechts) Mode 2 (Gas links) ***ACHTUNG:*** (1) Fliegen Sie im Roll-Modus nur in einer ausreichend großen Fläche mit weichem Untergrund. (2) Der Roll-Modus benötigt Flugerfahrung. (3) Während der Rolle sinkt das Modell ein wenig, deshalb muss die Gasstellung permanent angepasst werden. (4) Geht der Akku zur Neige, ist der Roll-Modus nicht mehr verfügbar und wird automatisch deaktiviert.	

Modell (← vorne)	Sender
Rollen nach links 	 FMOD (FMD) Schalter in Position "0" Normalflug FMOD (FMD) Schalter in Position "2" Roll-Modus Mode 1 (Gas rechts) Mode 2 (Gas links)
Rollen nach rechts 	***ACHTUNG:*** (1) Fliegen Sie im Roll-Modus nur in einer ausreichend großen Fläche mit weichem Untergrund. (2) Der Roll-Modus benötigt Flugerfahrung. (3) Während der Rolle sinkt das Modell ein wenig, deshalb muss die Gasstellung permanent angepasst werden. (4) Geht der Akku zur Neige, ist der Roll-Modus nicht mehr verfügbar und wird automatisch deaktiviert.

First-Person-View (FPV) Flug*

*bitte beachten Sie die nationalen Regelungen der zuständigen Behörden.



WARNUNG:

(1) Fliegen nur auf Kamerasicht benötigt Flugerfahrung!

(2) Während des Fluges muss die Sichtweite vor dem Modell immer mindestens 50 m betragen. Fliegen Sie mit FPV, beachten Sie, dass die Reichweite der Videoverbindung maximal 300 m beträgt (die tatsächliche Reichweite kann durch Umgebungs- oder Witterungseinflüsse auch geringer sein - **Crash- oder Absturzgefahr!**

(3) Achten Sie besonders auf Menschen, Tiere oder andere Hindernisse - **Verletzungs- und Crashgefahr!**

WARNUNG: Beginnen die roten LED's des Modells zu blinken, ist die Akkuspannung zu gering. Sofort Landeplatz suchen und landen - **Crashgefahr!**

Landen

① Landen Sie den Quadrocopter.

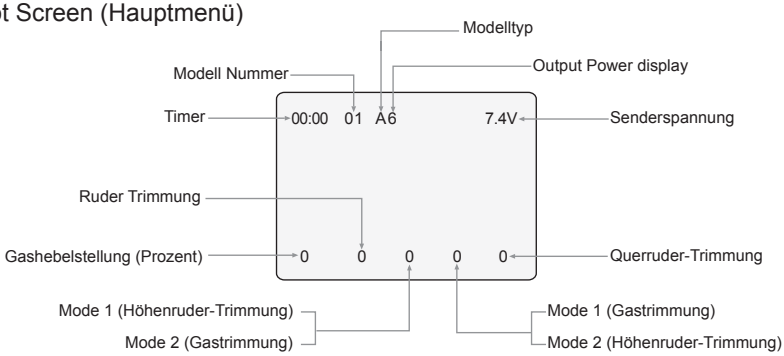
② Motoren sichern, dann Akku am Modell abstecken. Anschließend den Sender ausschalten.

③ Akku aus dem Quadrocopter entnehmen und sicher lagern (siehe Abschnitt Sicherheitshinweise).

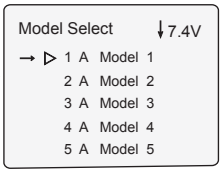
DE

Senderprogrammierung DEVO F7

● Boot Screen (Hauptmenü)

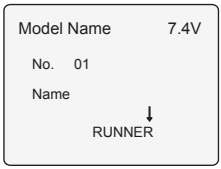


● Modellspeicher



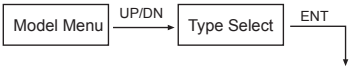
Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → um den gewünschten Modellspeicher anzuwählen. Drücken Sie ENT um das Modell auzuwählen und EXT um zum Model Menü zurückzukehren.

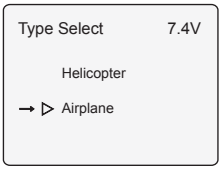
● Modell Name



Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → und den gewünschten Buchstaben anzuwählen, drücken Sie R oder L um den Buchstaben zu ändern, hier RUNNER. Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

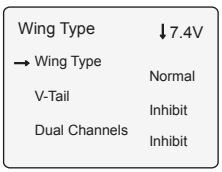
● Modelltyp





Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → und den gewünschten Modelltyp anzuwählen. Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Flächentyp



Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → und den gewünschten Flächentyp anzuwählen, drücken Sie R oder L und wählen "Normal". Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Schalterzuordnung

Model Menu → UP/DN → Device Output → ENT →

Device Output	7.4V
Gear	→ FMOD SW Active
Flap	GEAR SW Active
AUX2	AUX2 KB Active

Nachdem Sie die abgebildeten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

● Servoreverse

Main Menu → UP/DN / ENT → Function Menu → UP/DN → Reverse Switch → ENT → Werkseinstellungen

Drücken Sie R oder L und wählen "Normal". Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Reverse Switch	↓7.4V
→ Elevator	Normal
Aileron	Normal
Throttle	Normal
Rudder	Normal
Gear	Normal

Reverse Switch	↑7.4V
→ Flap	Normal
AUX2	Normal

● Fail Safe

Function Menu → UP/DN → Fail Safe → ENT →

Fail Safe	↓7.4V
Elevator	→ Servo Hold
Aileron	Servo Hold
Throttle	Servo Hold

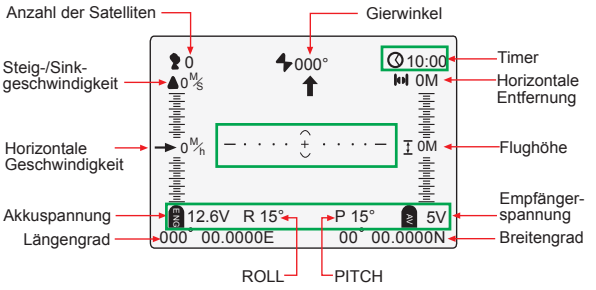
Fail Safe	↑↓7.4V
Rudder	Servo Hold
Gear	Servo Hold
Flap	→ Fail Safe U80

Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → "Flap" anwählen, drücken Sie R oder L und wählen "Fail Safe". Drücken Sie UP oder DN um den Cursor zu bewegen → Fail Safe anwählen, drücken Sie R oder L und wählen "U80". Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

● Video Einstellungen und OSD-Anzeige (OSD optional erhältlich)

Main Menu → UP/DN / ENT → System Menu → UP/DN → Video Select → ENT →

Video Select	7.4V
→ Status	Active
Channel	1/8



Status: Drücken Sie R oder L tund wählen "Active".
Channel: Drücken Sie R oder L um den gewünschten Videokanal zu wählen. Die OSD-Daten werden bei erfolgreicher Verbindung automatisch angezeigt.

Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

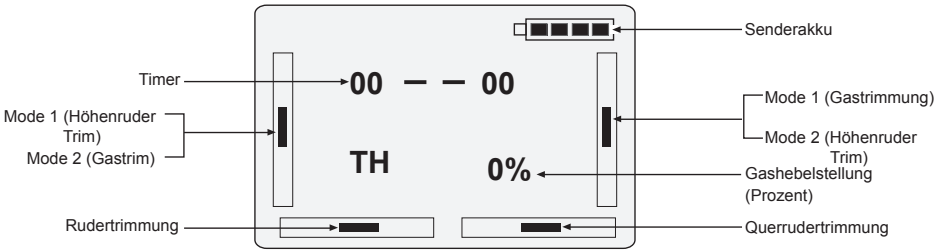
Beachte: (1) Das OSD -Modul des Runner 250 zeigt nur die Daten im grünen Rahmen.

(2) Schalten Sie den Videoschalter und OSD-Modul-Schalter "1" auf "ON", siehe auch S. 11.

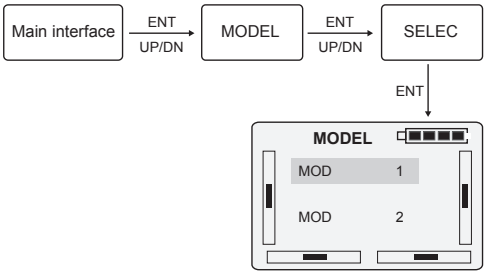
DE

Senderprogrammierung DEVO 7

● Boot Screen (Hauptmenü)

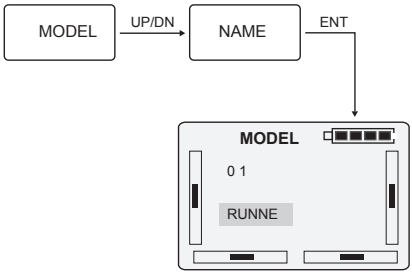


● Modellspeicher



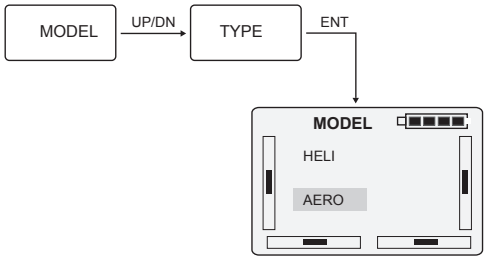
Drücken Sie UP oder DN und wählen “MOD 1”, drücken Sie dann ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Modellname



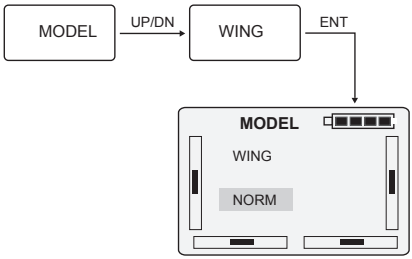
Drücken Sie R oder L um den Buchstaben zu ändern, hier RUNNER. Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Modelltyp



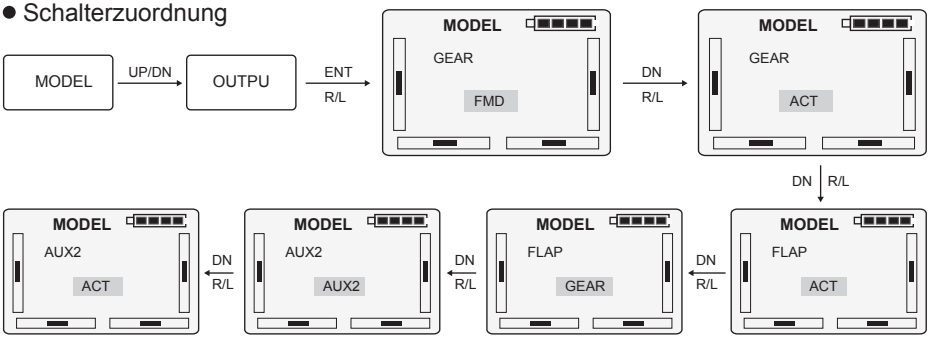
Drücken Sie UP oder DN und wählen “AERO”, drücken Sie dann ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Flächentyp



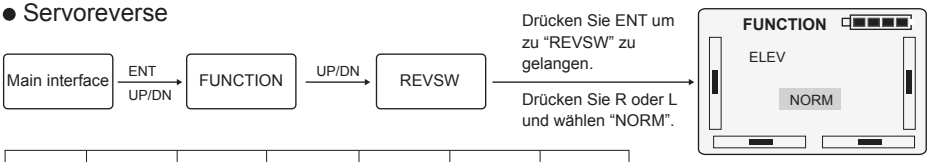
Drücken Sie R oder L und wählen “NORM”. Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Modell Menü zurückzukehren.

● Schalterzuordnung



Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

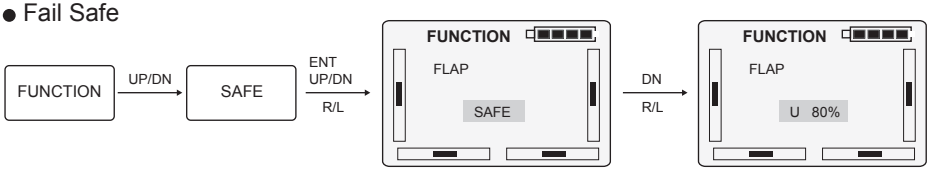
● Servoreverse



ELEV	AILE	THRO	RUDD	GEAR	FLAP	AUX2
NORM	NORM	NORM	NORM	NORM	NORM	NORM

Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Function Menü zurückzukehren.

● Fail Safe



Drücken Sie ENT um zu speichern und EXT um zum Hauptmenü zurückzukehren.

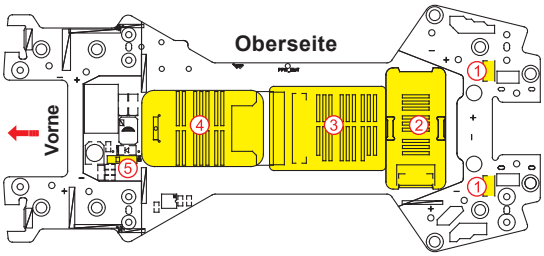
X5817(CE) Video-Sender Kanaleinstellung

Sie können acht verschiedene Kanäle einstellen. Wählen Sie die Frequenz, die die beste Bildübertragung gewährleistet:

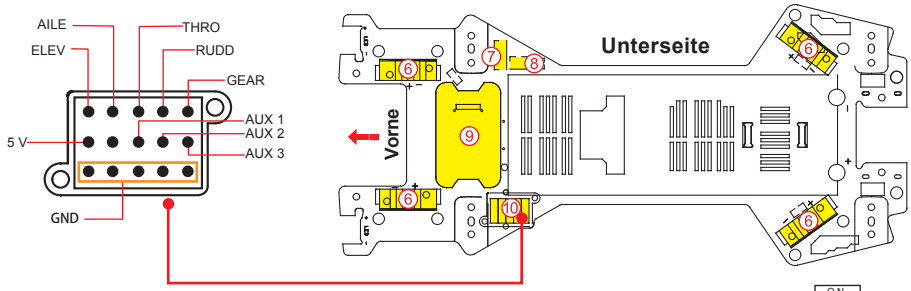
Kanal	1	2	3	4	5	6	7	8
Frequenz	5866MHz	5847MHz	5828MHz	5809MHz	5790MHz	5771MHz	5752MHz	5733MHz
Schalter-Position (on/off)								

Beachte: um ein Videobild anzuzeigen, muss der Sende- und Empfangskanal übereinstimmen!

RC-Platine



1. Anschluss rote LED's
2. DEVO-RX710 Empfänger
3. RUNNER 250 Flight-Controller
4. Videosender TX5817(CE)
5. Videoübertragung: Schalter in Position "ON" um die Videoübertagung einzuschalten

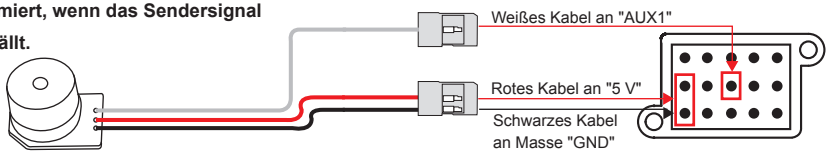


6. Brushless-Regler Anschlussport
7. Kamera Port: (5 Pins / 5 V)
8. Kamera Port: (3 Pins / 11.1 V)
9. OSD-Modul: Schalter "1" auf "ON", um die Datenübertagung zu aktivieren

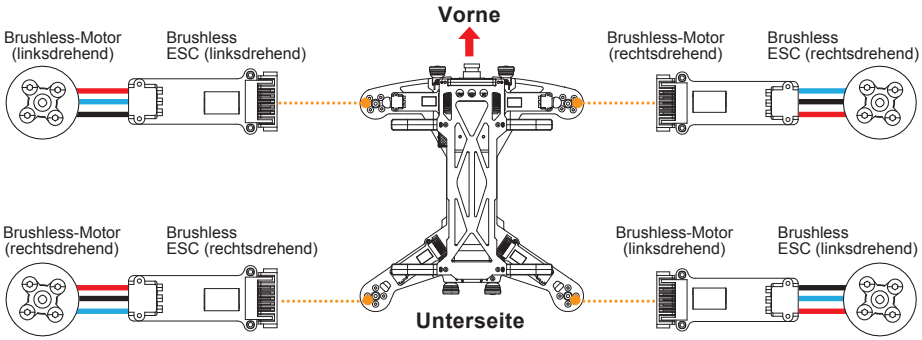
10. Empfänger Ein-/Ausgänge

Summeranschluss (optional)

Alarmiert, wenn das Sendersignal ausfällt.



Brushless-Drehzahlregler (ESC) und -Motor Anschluss



DE

Reparaturen, Ersatzteile

Normaler Verschleiß und defekte Teile, die von einem Unfall herrühren, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Dazu zählen insbesondere:
Bei Automodellen: abgefahrene Reifen, abgenutzte Antriebsteile und Zahnräder, oder auch verbogene/gebrochene Radaufhängungen, Chassis oder Karosserien
Bei Schiffsmodellen: beschädigte oder gebrochene Schiffsschrauben, abgerissene Decksaufbauten
Bei Flugmodellen: Beschädigungen durch unsachgemäßen Transport oder Absturz

Falls Sie bereits nach dem Öffnen der Verpackung ein Teil entdecken, das bezüglich Material oder Verarbeitung defekt ist, senden Sie es - bevor Sie es benutzt haben - an Ihren Fachhändler oder an uns zurück und wir werden Ihnen Ersatz liefern.
Für den XciteRC Runner 250 sind einige Teile als Ersatzteile verfügbar. Ist ein Teil defekt oder verschlissen, können Sie es mit Hilfe der Explosionszeichnungen identifizieren und neu erwerben.
In Problemfällen oder bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder:

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Ersatzteile für den XciteRC Runner 250 können Sie entweder im Fachhandel oder online unter http://www.XciteRC.com

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen.
Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet.
Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.
Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigem Schwermetalls versehen.
Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.
Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

- Cd = Cadmium
- Pb = Blei
- Hg = Quecksilber
- Li = Lithium

FR

Sommaire

Utilisation destinée 19
Contenu de la livraison 19
Accessoires Indispensables 19
Légende des symboles de danger 19
CONSIGNES DE SECURITE 20
Consignes de sécurité pour l'utilisation des piles ou accumulateurs 21
Description du modèle 22
Charge de l'accu de vol 23
Préparation 23
Démarrage et vol 24
Déblocage des motors 24
Les commandes 25
Atterissage 26
Programmation de l'émetteur DEVO F7 27
Programmation de l'émetteur DEVO 7 29
Platine RC 31
Réparations, Pièces détachées 32
CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 32
Conformité 34

Mentions légales
Cette notice d'emploi est une publication de la

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Tous droits réservés, traduction incluse. Toute reproduction p.ex. photocopie , microfiche ou enregistrement informatique doivent être autorisées par écrit par l'éditeur. La réimpression, aussi par extraits est interdite.

Cette notice d'emploi répond au stand technique du produit au moment de la mise à l'impression. Toute modification de la technique et de l'équipement est réservée. Aucun droit ne peut être réclamé des données et figures de cette notice d'emploi.

NOUS DECLINONS TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D ERREUR D' IMPRESSION! NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFICATION!
Veuillez trouver la dernière version de cette notice d'emploi dans l'internet sous www.XciteRC.com

© Copyright 2014 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Nous vous remercions pour votre achat d'un hélicoptère Runner 250 de XciteRC. La notice d'emploi livrée contient des consignes importantes pour l'utilisation de votre nouveau modèle.
Pour une utilisation sans danger lisez toutes les consignes de cette notice avant de mettre votre modèle en marche.
Tous noms de société et désignations de produits sont marques des porteurs respectifs. Tous droits réservés.

Utilisation destinée

Le Runner 250 est un quadricoptère électrique entièrement monté, avec moteur et variateur. La radiocommande en 2.4 GHz est également fournie. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans. L'utilisation ou la manipulation par des enfants de moins de 14 ans ne doit se faire que sous surveillance d'un adulte.
Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité et avertissements contenus dans ce mode d'emploi et ceux qui figurent sur l'emballage avant de mettre en marche votre modèle!

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour l'usage du produit. **Conservez le pour votre lecture mais aussi remettez cette documentation à tierce personne si vous décidez de prêter ou vendre le Runner 250. Notre garantie ne couvrira aucun dégât ou mauvais fonctionnement en cas de non-respect du mode d'emploi et des consignes de sécurité.**

Contenu de la livraison

RTF–XciteRC Runner 250, partiellement monté
Emetteur
Accu de propulsion LiPo
Chargeur secteur
Hélices
Mode d'emploi avec liste des pièces de rechange

Accessoires Indispensables

8 piles ou accumulateurs format AA pour l'émetteur

Légende des symboles de danger

DANGER: Ces indications doivent être respectées impérativement par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut entrainer un mauvais fonctionnement du hélicoptère. Ces indications sont également utiles pour votre propre sécurité et pour celle des autres personnes!

ATTENTION: Ces indications doivent être respectées par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut aboutir à la perte de la garantie, peut être la cause de dommages de toute sorte ou d'accidents.

Indications ou conseils pour un fonctionnement optimal.

Instructions pour la maintenance et l'entretien afin d'assurer une durée de vie maximum du produit.

FR

CONSIGNES DE SECURITE

Ces indications doivent être respectées impérativement. La XciteRC Modellbau GmbH&Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes et/ou à autre matériel suite à une utilisation non conforme ou suite au non-respect des consignes de sécurité. Dans ces cas, la garantie ne s'applique pas. Utilisez le modèle toujours avec grande attention et responsabilité pour éviter tout dommage aux personnes ou/et autre matériel. Nous recommandons également de souscrire une assurance de responsabilité civile. Si vous avez déjà une assurance de responsabilité civile, informez- vous soigneusement si votre contrat vous couvre pour l'utilisation de cet appareil.

-

Attention, ce produit contient des petites pièces mobiles qui peuvent être avalées et qui sont donc dangereuses pour la santé. Ne jamais laisser l'appareil à la portée des enfants de moins de 3 ans.
- Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans
- La manipulation d'un modèle radiocommandé demande de la pratique et de l'expérience. Au début, faites voler votre nouveau modèle avec beaucoup de prudence et familiarisez- vous d'abord avec les réactions de la boite de commande.
- ⚠ ***DANGER:*** une manipulation contrôlée et sécurisée exige concentration et réactivité. Ne faites pas voler le modèle si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de médicaments. – **Danger d'accident et de blessure !**
- ⚠ ***DANGER:*** La commande de ce modèle s'effectue par signaux radioélectriques qui peuvent être influencés par l'environnement. Eventuellement, vous pourriez perdre le contrôle de votre modèle. Vous ne pouvez volez avec ce modèle que dans une salle appropriée suffisamment grande dépourvue de tout obstacle. Ne faites voler votre modèle que si vous avez une visibilité suffisante permettant un contact visuel direct et en espace libre, à l'écart des voitures, trafic et personnes- **Danger d'accident et de blessure !**
- Ne faites pas voler votre modèle pendant un orage ou à proximité de mâts d'émission ou de lignes haute tension.
- L'utilisation d'appareils radiocommandés n'est pas permise dans tous les lieux publics (rues, chemins, places ou lacs). Renseignez-vous préalablement si leur usage est permis. Ceci est également valable pour les lieux privés, l'autorisation du propriétaire du lieu est indispensable.
- ⚠ ***DANGER:*** ne naviguez que sur des plans d'eau dans lesquels il n'y a pas de baigneurs, ni d'animaux - **Risque de blessures!**
- ⚠ ***DANGER:*** Faites attention que vos doigts, vos cheveux et vos vêtements ne rentrent pas dans le champ des parties rotatives et des hélices. – **Danger de blessure !**
- Pour la mise en marche, actionnez toujours d'abord l'émetteur puis dans un deuxième temps l'appareil.

  ⚠ ***ATTENTION:*** L'émetteur doit toujours rester allumé pendant l'utilisation!
- Ne faites jamais voler votre modèle avec des accumulateurs faibles car la portée sera extrêmement diminuée.
- Quand l'accumulateur faiblit, alors le modèle ralentit dans un premier temps, ensuite les manettes de contrôle ne réagissent plus correctement. Il est impératif de stopper l'utilisation pour recharger les accumulateurs.
- Respectez soigneusement les consignes et les avertissements contenus dans ce mode d'emploi du Runner 250, ainsi que ceux de tous les accessoires que vous utiliserez en accompagnement de celui-ci (chargeurs, accumulateurs rechargeables etc.).
- ⚠ ***DANGER:*** Tenez à l'écart des enfants toutes les parties d'emballages, toutes les petites pièces, les matériaux chimiques et électriques – **Danger d'accident et de blessure !**
- Le modèle et l'émetteur ne doivent être ni mouillés ni tenus dans un endroit humide car les pièces électroniques (récepteur, variateur et servo) et les accumulateurs Lithium ne sont pas étanches. Ne faites jamais voler le modèle par temps de pluie ou de brouillard dense, ne le faites pas rouler sur l'herbe humide et ne le faites pas traverser les flaques ou la neige.

- ⚠ ***DANGER:*** **Danger d'incendie et d'explosion par intrusion d'humidité dans les accumulateurs LiPo!**
- Les parties en matière plastique (par exemple les suspensions et les pièces du fuselage) perdent de la flexibilité à basses températures (moins de 10°C) et peuvent se rompre plus facilement.
- Aucune modification ni aucune réadaptation du modèle ne sont permises par motif de sécurité et d'agrément CE. Ceci est valable, en particulier, pour l'émetteur, le récepteur et le variateur, à exception des travaux d'entretien ou de réparation avec des pièces détachées d'origine.
- Les roues dentées dans les servos sont usinées avec grande précision et sont très petites. La marge de tolérance est minime. Ne tournez jamais les servos avec la main - ils pourraient être sérieusement détruits.
- Après l'usage, éteindrez en premier le modèle, puis l'émetteur.
- ⚠ ***DANGER:*** Enlevez les accus du modèle et de l'émetteur. Ne stockez jamais le modèle sans avoir retiré les accumulateurs. **Danger d'incendie !**
- Stockez les accumulateurs à part et sur un support incombustible.

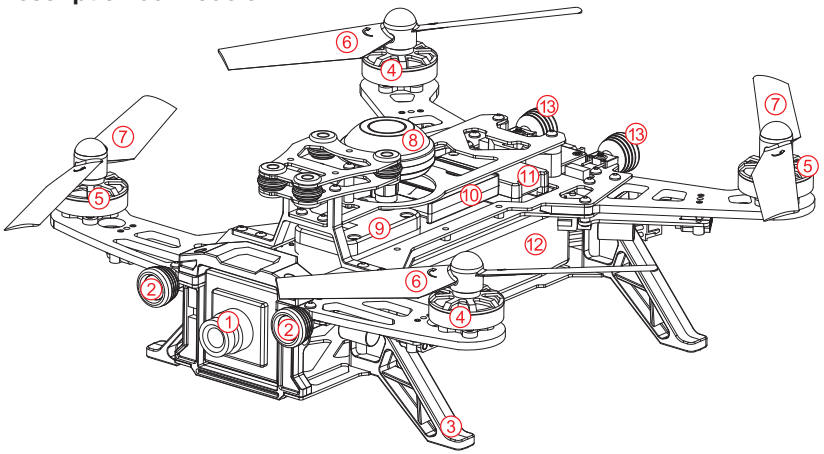
La mise en route et l'utilisation du modèle se font sous l'entière et totale responsabilité de l'utilisateur. Seule une utilisation responsable et prudente vous protégera d'éventuelles blessures et dégâts matériels.

Consignes de sécurité pour l'utilisation des piles ou accumulateurs:

- Les piles et accumulateurs doivent être tenus à l'écart des enfants! Ne laissez jamais les piles et les accumulateurs à portée sans surveillance, ils pourraient être avalés par des enfants ou des animaux domestiques !
- N'utilisez que des piles/accumulateurs homologués pour ce modèle ou des piles/accumulateurs étant de qualité similaire.
- ⚠ ***DANGER:*** N'exposez pas les piles/accumulateurs à une source de chaleur. Ne les jetez jamais au feu. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- ⚠ ***DANGER:*** Respectez la polarité des différents éléments en les montant dans l'appareil, ne court-circuitez pas les branchements. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- Si possible échanger toutes les piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles neuves avec de piles déjà usées et ne pas utiliser en même temps des accumulateurs ayant des charges différentes.
- ⚠ ***DANGER:*** N'utilisez pas de piles ou accus défectueux. – **Danger de brûlure! Danger d'irritation au contact avec la peau, protégez votre peau avec des gants!**
- ⚠ ***DANGER:*** n'essayez jamais de recharger des piles non rechargeables. – **Danger de brûlure ou d'explosion!**
- Pour recharger les accumulateurs, ôtez-les au préalable du modèle.
- Pour recharger les accumulateurs, seule l'utilisation d'un chargeur homologué est autorisée. Le processus de rechargement ne doit se faire que sur une surface non inflammable et sous la surveillance permanente d'un adulte. – Danger de brûlure!
- Ne laissez jamais des piles usées dans le modèle. Retirez les piles usées immédiatement.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** les accumulateurs NiMH doivent être vérifiés au plus tard tous les trois mois. Les accumulateurs ont la particularité de se décharger automatiquement pendant leur repos. Donc, pour éviter leur déchargement complet qui entrainerait leur destruction, il faut les recharger régulièrement si nécessaire. Utilisez de préférence des accus RTU. Ceux-ci retiennent mieux leur charge.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** Vérifiez la capacité de stockage de vos accumulateurs en Lithium. En règle générale, un accumulateur, stocké trop longtemps avec une charge trop forte ou avec une charge trop basse , sera endommagé.

La société XciteRC Modelbau GmbH & Co.KG ne peut pas contrôler la manipulation des accus faite par l'utilisateur et de ce fait, ne peut pas être tenue responsable d'une mauvaise opération de chargement ou déchargement.

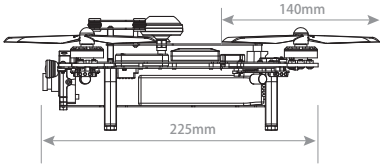
Description du modèle

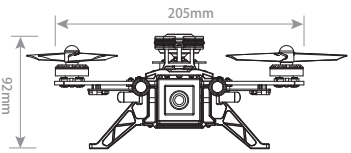


1. Appareil Vidéo
2. LEDs frontales (blanches)
3. Patins d'atterrissage
4. Moteur, sens de rotation à droite
5. Moteur, sens de rotation à gauche
6. Hélice sens de rotation à droite (cône blanc)
7. Hélice sens de rotation à gauche (cône noir)
8. Antenne Mushroom 5.8 GHz
9. Emetteur FPV TX 5816
10. Maincontroller Runner 250
11. Récepteur DEVO RX710
12. Accu de vol 11.1 V 2200 mAh 25C LiPo
13. LEDs arrières (rouges)

Caractéristiques techniques

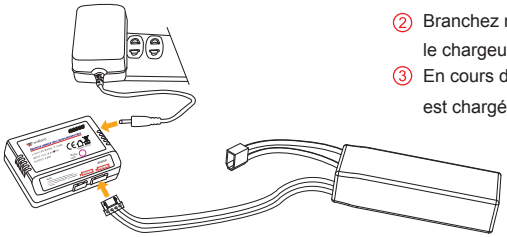
Diamètre rotor : 140 mm
Dimensions : 225 x 205 x 92 mm
Poids (avec accu) : 530 g
Emetteur : DEVO 7 / DEVO F7
Récepteur : DEVO RX710
Variateur : Main Controller FCS-Runner 250
Emetteur FPV : TX 5817
Moteur : WK-WS-28-014 Brushless
Variateur: Runner 250
Accu: LiPo 11,1V 2200 mAh 25C
Temps de vol : 12-14 minutes
Plage de température : -10 à +40°C





Charge de l'accu de vol

① 1. Branchez le transformateur sur une prise secteur appropriée (110-240V 50/60 Hz AC), puis reliez-le au chargeur. La LED du chargeur se met alors au rouge.



② Branchez maintenant le cordon Balancer de l'accu sur le chargeur.

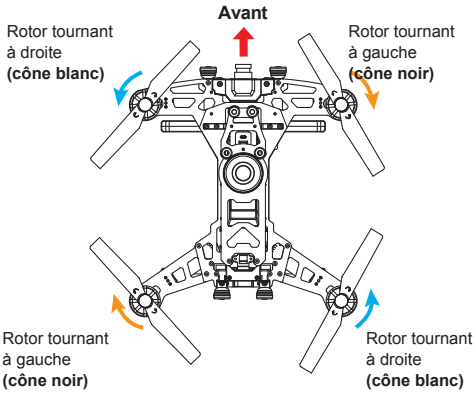
③ En cours de charge, la LED rouge clignote. Si l'accu est chargé, la LED passe au vert.

DANGER: La prise de l'accu est équipée de détrompeurs. Il s'agit des petits chanfreins latéraux.
Ne les emmanchez pas en force – Risques d'incendie et d'explosion !

Préparation

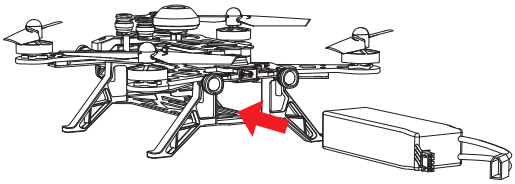
● Montage des rotors

Montez les hélices qui tournent à droite (cônes blancs) sur les moteurs qui tournent dans le sens horaires et les hélices qui tournent à gauche (cônes noirs) sur les moteurs qui tournent dans le sens anti-horaire (voir croquis ci-contre). Les flèches de couleur indique le sens de montage. Les rotors sont autobloquants, toutefois il convient de les serrez correctement à la main.


Avant
Rotor tournant à droite (cône blanc)
Rotor tournant à gauche (cône noir)
Rotor tournant à gauche (cône noir)
Rotor tournant à droite (cône blanc)

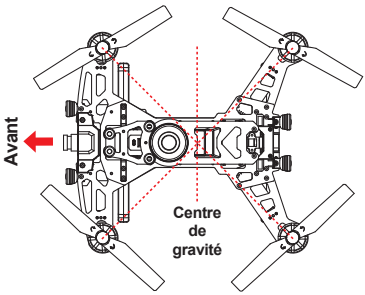
● Mise en place de l'accu

Ouvrez la bande de fixation et placez l'accu dans le modèle comme indiqué sur le croquis. Attention au centre de gravité (voir ci-dessous) puis resserrez la fixation.



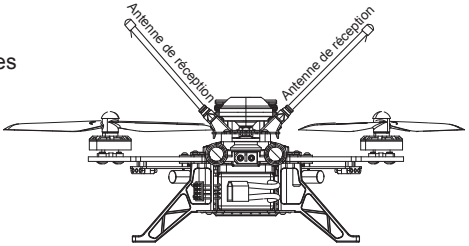
Détermination du centre de gravité:

Soutenez le modèle avec deux doigts au niveau de la ligne du centre de gravité. Si le modèle «pique» de l'avant, il faut décaler l'accu vers l'arrière, s'il plonge vers l'arrière, il faut décaler l'accu vers l'avant, jusqu'à ce que le modèle se maintienne à l'horizontale.



DANGER:

Pour une portée maximale optimale, faites passer les deux antennes de réception dans les petits tubes d'antenne puis fixez ces tubes dans leurs supports sur le modèle - **Risque de Crash !**

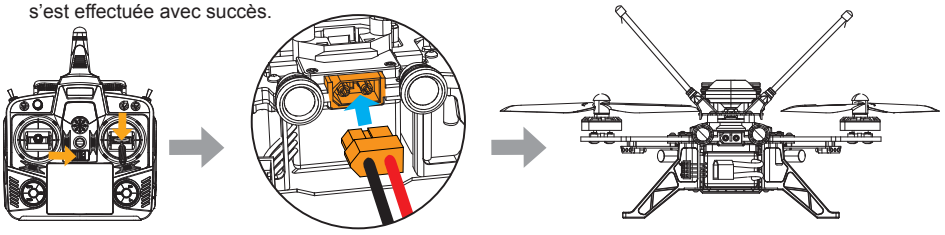


Démarrage et vol

① **Mettez tous les interrupteurs de l'émetteur en position 0, tous les trims et boutons de réglages au neutre ainsi que le manche de commande des gaz en position basse.** Allumez maintenant l'émetteur.

② Placez le modèle sur une surface plane et branchez l'accu (à l'arrière du modèle).

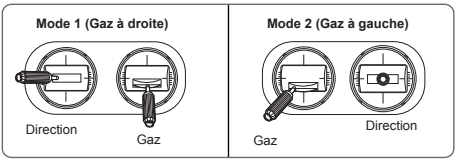
③ Au bout de 5 secondes env. les LEDs rouges s'arrêtent de clignoter. La procédure Binding (assignation) s'est effectuée avec succès.



Déblocage / verrouillage des moteurs

● Déblocage des moteurs

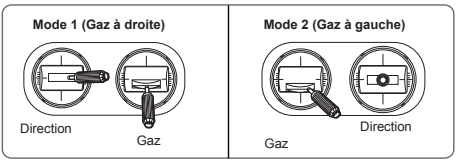
Vérifiez si tous les interrupteurs de l'émetteur sont en position 0, si tous les trims sont au neutre et si le manche de commande des gaz est en position basse. Déplacez maintenant le manche de commande de la direction vers la gauche et maintenez-le dans cette position (en mode 2, c'est le manche de commande des gaz). Les LEDs rouges s'allument, les moteurs sont déverrouillés, le modèle est prêt à décoller.



DANGER: A partir de maintenant, les moteurs démarrent lorsque vous déplacez le manche de commande des gaz et le modèle décolle. Veillez à ne pas laisser les doigts, les cheveux ou des vêtements flottants dans les différentes pièces en rotation – **Risque de blessures !**

● Verrouillage des moteurs

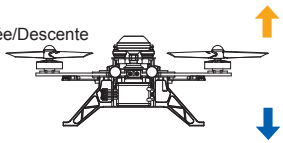
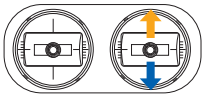
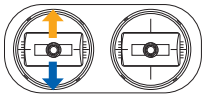
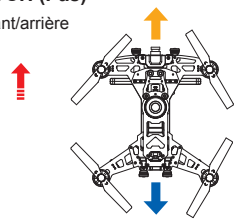
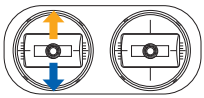
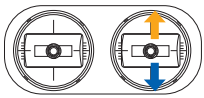
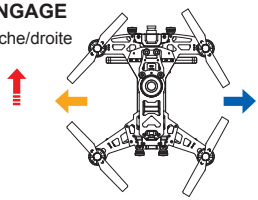
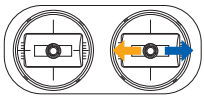
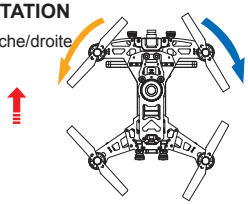
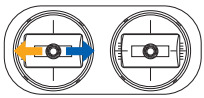
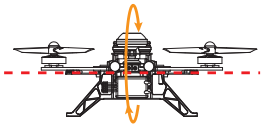
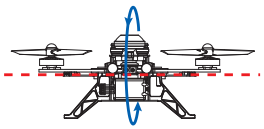
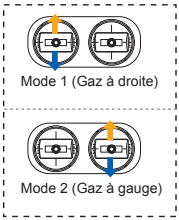
Pour verrouiller les moteurs, déplacez le manche de commande de la direction vers la droite et maintenez-le dans cette position (en mode 2, c'est le manche de commande des gaz). Les LEDs rouges s'éteignent, les moteurs sont verrouillés et le modèle ne réagit plus aux ordres de commande de l'émetteur.
TEST: Mettez brièvement les gaz, les moteurs ne démarrent plus.

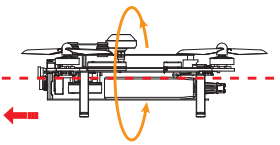
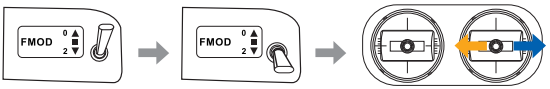
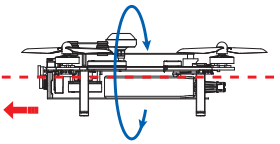


A noter: Après une procédure Binding réussie, les moteurs sont automatiques bloqués.

FR

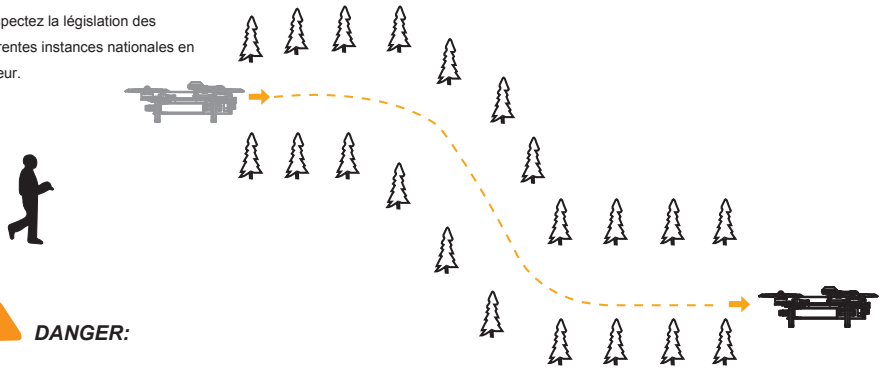
Les commandes

Modèle (⟵ translation avant)	Mode 1 (Gaz à droite)	Mode 2 (Gaz à gauche)
Gaz Montée/Descente 		
PITCH (Pas) avant/arrière 		
TANGAGE gauche/droite 		
ROTATION gauche/droite 		
Tangage avant  **Tangage arrière** 	 FMOD (FMD) Interrupteur en pos."0" Vol normal FMOD (FMD) Interrupteur en pos. "2" Mode tangage  Mode 1 (Gaz à droite) Mode 2 (Gaz à gauge) ***ATTENTION:*** (1) Ne pilotez en mode Tangage que sur un terrain suffisamment grand, avec un sol meuble. (2) Le mode Tangage requiert déjà une expérience certaine en pilotage. (3) En tangage, le modèle a tendance à perdre de l'altitude, c'est pourquoi il faut jouer constamment avec la commande des gaz. (4) Si l'accu arrive en fin de charge, ce mode n'est plus disponible et est automatiquement désactivé.	

Modèle (translation avant)	Emetteur
Tangage à gauche 	 FMOD (FMD) Inter. en position "0" Vol normal FMOD (FMD) Inter. en position "2" Mode tangage Mode 1 (Gaz à droite) Mode 2 (Gaz à gauche)
Tangage à droite 	***ACHTUNG:*** (1) Ne pilotez en mode Tangage que sur un terrain suffisamment grand, avec un sol meuble. (2) Le mode Tangage requiert déjà une expérience certaine en pilotage. (3) En tangage, le modèle a tendance à perdre de l'altitude, c'est pourquoi il faut jouer constamment avec la commande des gaz. (4) Si l'accu arrive en fin de charge, ce mode n'est plus disponible et est automatiquement désactivé.

Vol en mode First-Person-View (FPV)*

*Respectez la législation des différentes instances nationales en vigueur.



DANGER:

(1) Voler en immersion, c'est-à-dire uniquement à l'écran, requiert une bonne expérience en pilotage!

(2) En vol, la visibilité à l'avant du modèle doit être de 50 mètres au moins. Quand vous volez en mode FPV, sachez que la portée maximale de la liaison Vidéo est de 300 mètres (cette portée peut se réduire en fonction de l'environnement et des conditions météorologiques – **Risque de Crash!**

(3) Attention aux personnes et aux animaux ou tout autre obstacle – **Risque de blessures et de Crash!**

DANGER: Lorsque les LEDs rouges du modèle se mettent à clignoter, la tension de l'accu est trop faible. Recherchez alors immédiatement un endroit pour atterrir - **Risque de Crash!**

Atterissage

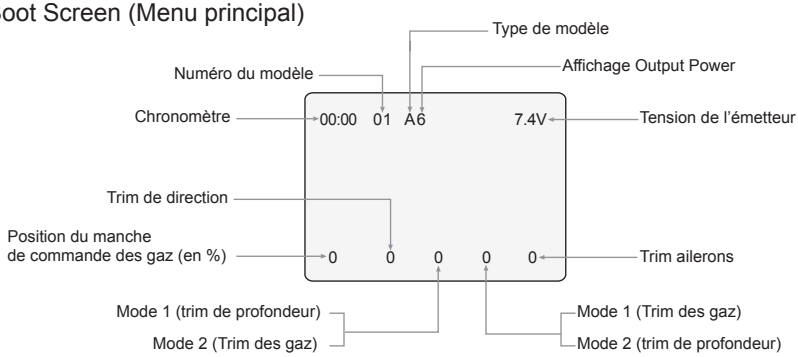
① Posez votre Quadrocoptère.

② Verrouillez les moteurs, puis débranchez l'accu de vol. Coupez ensuite l'émetteur.

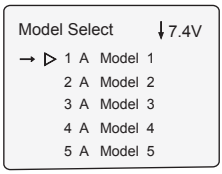
③ Retirez l'accu de votre Quadrocoptère et stockez-le de manière qu'il ne puisse rien arriver (voir paragraphe Consignes de prudence et de sécurité).

Programmation de l'émetteur DEVO F7

● Boot Screen (Menu principal)

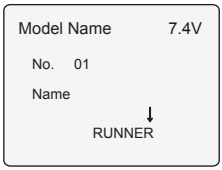


● Mémoires de modèle



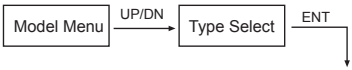
Pour sélectionner une mémoire de modèle, appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur. Appuyez sur ENT pour sélectionner le modèle et sur EXT pour retourner dans le menu du modèle.

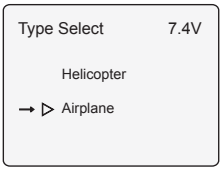
● Nom du modèle



Pour sélectionner la lettre souhaitée, appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur, appuyez ensuite sur R ou L pour changer de lettre, dans ce cas-là RUNNER. Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner dans le menu du modèle.

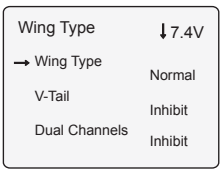
● Type de modèle





Pour sélectionner le type de modèle, appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur. Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner dans le menu du modèle.

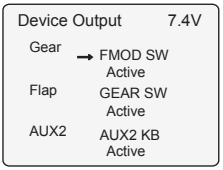
● Type de voilure



Pour sélectionner le type de voilure, appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur. Appuyez ensuite sur R ou L et sélectionnez « Normal ». Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner dans le menu du modèle.

● Attribution des interrupteurs

Model Menu → UP/DN → Device Output → ENT

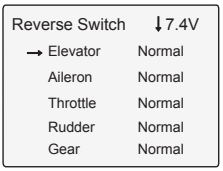


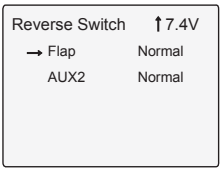
Dès que vous avez fait ces réglages, appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

● Servoreverse

Main Menu → UP/DN / ENT → Function Menu → UP/DN → Reverse Switch → ENT → Réglages d'origine (par défaut)

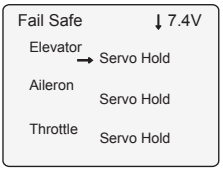
Appuyez sur R ou L et sélectionnez « Normal ». Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

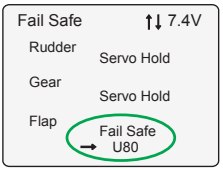




● Fail Safe

Function Menu → UP/DN → Fail Safe → ENT

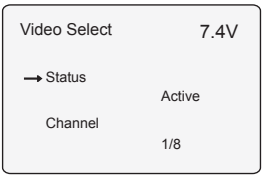


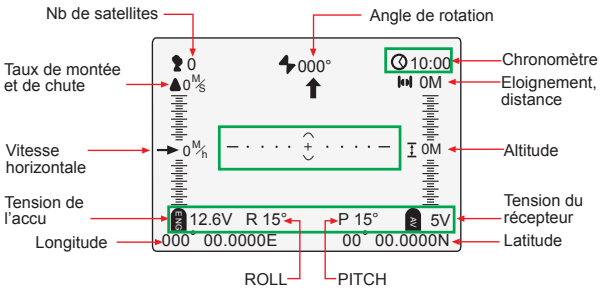


Appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur, sélectionnez « Flap », appuyez sur R ou L et sélectionnez « Fail Safe ». Appuyez sur UP ou DN pour déplacer le curseur et sélectionnez Fail Safe. Appuyez sur R ou L et sélectionnez « U80 ». Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

● Réglages Vidéo et affichage OSD (OSD disponible en option)

Main Menu → UP/DN / ENT → System Menu → UP/DN → Video Select → ENT





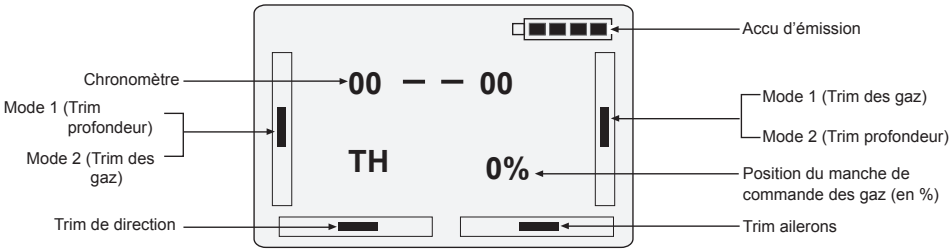
Etat: Appuyez sur R ou L et sélectionnez "Active".
Channel: Appuyez sur R ou L pour sélectionner la voie pour la transmission vidéo. Lorsque la liaison est établie, les données OSD sont automatiquement affichées. Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

Attention: (1) Le module OSD du Runner 250 n'affiche que les données dans le cadre vert.

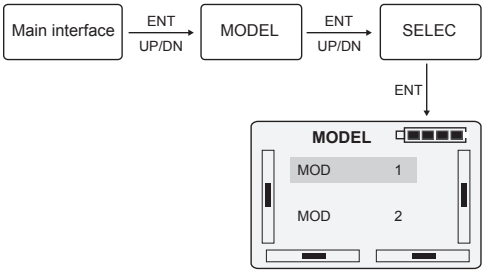
(2) Basculez l'interrupteur Vidéo et celui du module OSD de "1" sur "ON", voir également page 11.

Programmation de l’émetteur DEVO 7

● Boot Screen (Menu principal)

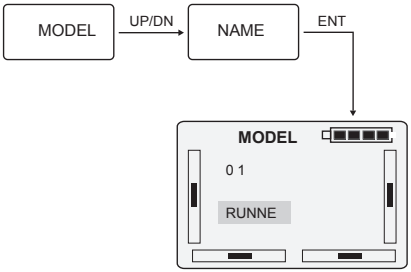


● Mémoires de modèle



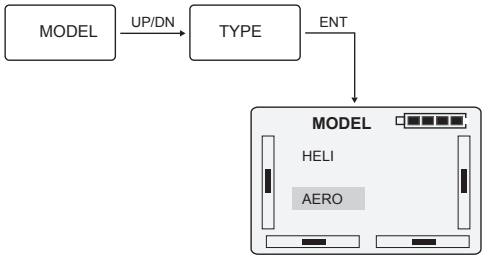
Appuyez sur UP ou DN et sélectionnez “MOD 1”, puis appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu du modèle.

● Nom du modèle



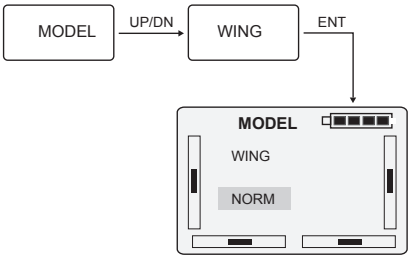
Appuyez sur R ou L pour changer de lettre, dans ce cas-là RUNNER. Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner dans le menu du modèle.

● Type de modèle



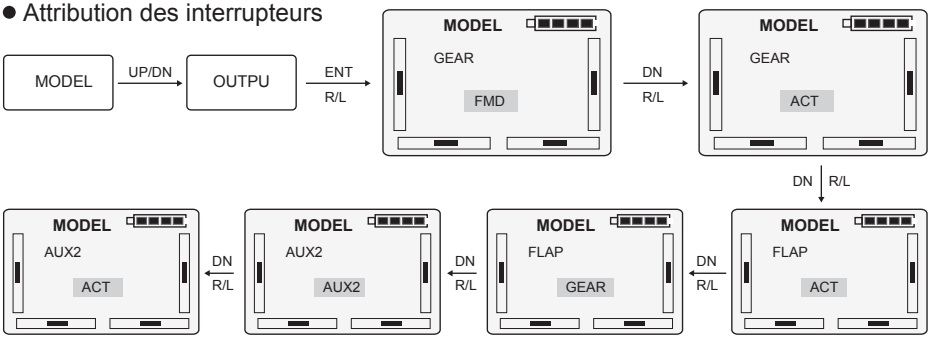
Appuyez sur UP ou DN et sélectionnez “AERO”, puis appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu du modèle.

● Type de voilure



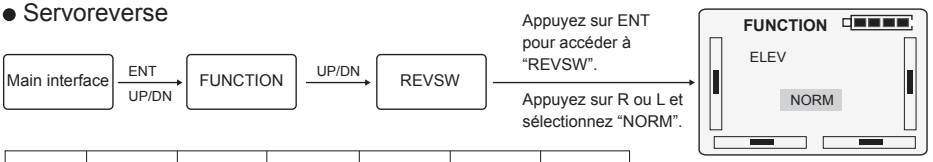
Appuyez sur R ou L et sélectionnez “NORM”, puis appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu du modèle

● Attribution des interrupteurs



Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

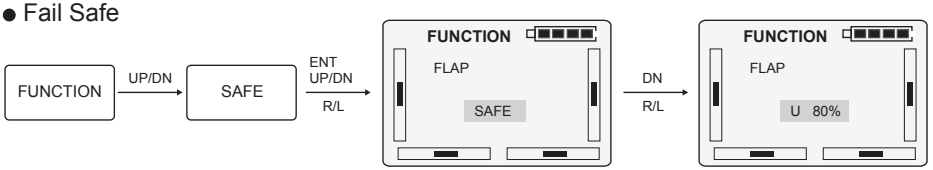
● Servoreverse



ELEV	AILE	THRO	RUDD	GEAR	FLAP	AUX2
NORM	NORM	NORM	NORM	NORM	NORM	NORM

Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu des fonctions.

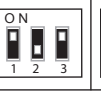
● Fail Safe



Appuyez sur ENT pour enregistrer et sur EXT pour retourner au menu principal.

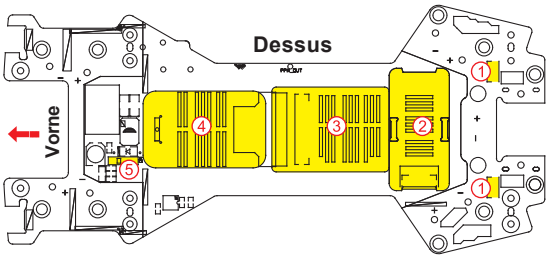
Réglage du canal de l'émetteur vidéo X5817 (CE)

Vous avez le choix entre huit canaux différents. Sélectionnez la fréquence qui vous permet la meilleure transmission de l'image:

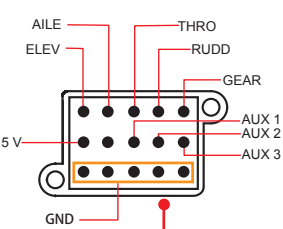
Canal	1	2	3	4	5	6	7	8
Fréquence	5866MHz	5847MHz	5828MHz	5809MHz	5790MHz	5771MHz	5752MHz	5733MHz
Position de l'inter. (on/off)								

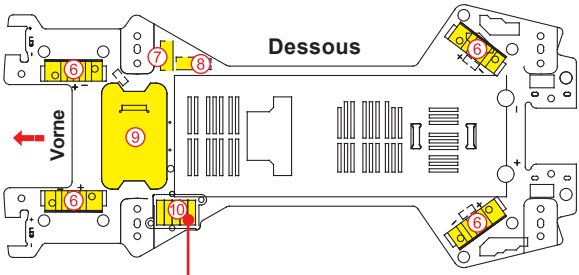
Attention: Pour afficher des images, le canal de l'émetteur et du récepteur doit être le même!

Platine RC



1. Branchement des LEDs rouges
2. Récepteur DEVO-RX710
3. RUNNER 250 Flight-Controller
4. Emetteur Vidéo TX5817 (CE)
5. Transmission Vidéo: Inter. en position “ON” pour déclencher la transmission vidéo

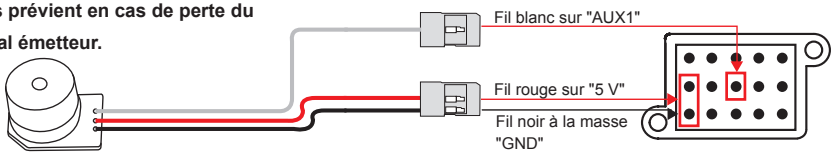




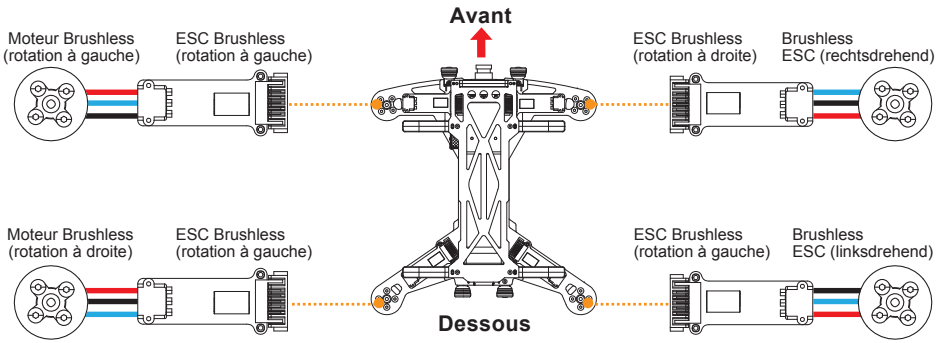
6. Port de branchement du variateur Brushless
7. Port appareil: (5 Pins / 5 V)
8. Port appareil: (3 Pins / 11.1 V)
9. Module OSD: Inter. “1” sur “ON” pour activer la transmission des données
10. Entrées / sorties récepteur

Branchement Buzzer (en option)

Vous prévient en cas de perte du signal émetteur.



Branchements du variateur Brushless et des moteurs



Réparations, Pièces détachées

Les traces d'une usure normale et les pièces endommagées suite à un accident ne sont pas couverts par la garantie. La responsabilité du constructeur est
entièrement exclue. L'exclusion de la garantie s'applique en général comme suit :
Pour les modèles de voitures: les pneus usés, les pieces d'entraînement et roues dentées usées, ou des suspensions tordues ou cassées, le chassis ou la carrosserie
Pour les modèles de bateaux: hélices cassées, superstructures détachées
Pour les modèles d'avions: tous les dégats causés par un transport non approprié ou un crash.

Si vous découvrez un défaut de fabrication ou une pièce détériorée au moment de l'ouverture de l'emballage – avant la première mise en route – retournez le modèle sans attendre à votre concessionnaire ou directement chez nous afin que nous procédions à un échange.
Toutes les pièces du Runner 250 peuvent être disponibles comme pièces détachées. En cas de pièces défectueuses, vous pouvez vous aider du dessin éclaté pour l'identifier et la commander. En cas de problème ou de questions consultez votre concessionnaire.

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Vous trouverez les pièces détachées du Runner 250 chez votre concessionnaire ou online sur http://www.XciteRC.com/.

CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Le symbole de la poubelle barrée sur l'emballage signifie que celui-ci ne peut pas jamais être jeté à la poubelle. Cette mesure contribue à éviter tous les dangers sur l'environnement et sur les personnes pouvant résulter d'une élimination sauvage des appareils électriques et électroniques. Cela favorise les efforts de recyclage.
Le dépôt de tous les appareils électriques ou électroniques dans les points de récupération autorisés près de chez vous est gratuit. Renseignez-vous auprès de votre commune ou mairie où se trouve le centre de tri le plus proche de chez vous. Nous reprenons également tous nos appareils électriques ou électroniques gratuitement après usage si vous nous les renvoyez. Nous les remettrons à un centre de tri ou de recyclage. Les piles ou les accus doivent être retirés de chaque appareil et doivent être remis au centre de tri approprié à ce type de déchets.

Informations relatives à la loi de recyclage des piles

Nous commercialisons des piles et des accus et sommes dans ce cas dans l'obligation selon la législation en vigueur (Battg) d'informer le consommateur comme suit :
Il est formellement interdit de jeter les piles et les accus dans la poubelle domestique, la loi oblige les consommateurs de les remettre à un dépôt homologué après usage. Les piles usagées contiennent des métaux/produits dangereux qui peuvent entrainer des effets nocifs pour la santé et pour l'environnement en cas de mauvais stockage ou élimination. Les piles contiennent aussi des matières premières comme du fer, du cuivre, du zinc, du manganèse ou du nickel qui peuvent être recyclés.
Vous pouvez nous renvoyer les piles et les accumulateurs par poste suffisamment affranchie à l'adresse ci-dessous :

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

Ou vous pouvez les remettre gratuitement au point de collecte le plus proche de chez vous (par exemple,

dans la distribution ou dans les containers de récupération de piles de votre commune). La remise chez les commercants est limitée aux quantités domestiques et aux marques et type de piles vendues dans ce commerce.

Sur les piles contenants des produits dangereux figurent le symbole d’une poubelle barrée et le symbole des métaux dangereux.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que les piles et les accumulateurs ne doivent pas être jetés dans la poubelle classique.

Ci-dessous les symboles que vous reconnaitrez

- Cd = Cadmium
- Pb = Plomb
- Hg = mercure
- Li = Lithium

CE

DE Die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EC sowie RoHS 2011/65/EC entspricht.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter **www.XciteRC.com** beim jeweiligen Produkt unter dem Link **Konformitätserklärung** oder per E-Mail: info@xciterc.de.

EN The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG declare that this product complies with the essential requirements and other relevant regulations of the directives R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
The detailed Declaration of Conformity can be found at **www.XciteRC.com** at the respective product link **Declaration of Conformity** or via E-mail: info@xciterc.de.

FR La société XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG déclare que cet article est conforme aux directives CE R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
Vous trouverez la déclaration de conformité détailée sur internet, sous **www.XciteRC.com**, sur la page de l'article en question , sous le lien de la **Déclaration de conformité** ou e-mail: info@xciterc.de.

ES La XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG declara por la presente que este producto cumple con los requisitos fundamentales y con otras disposiciones pertinentes de las directrices de la CE R&TTE 1999/5/EC et RoHS 2011/65/EC.
Puede encontrar la declaración de conformidad en Internet en **www.XciteRC.com** de cada producto en el enlace de la **Declaración de conformidad** o e-mail: info@xciterc.de.

XciteRC®

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstraße 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com